

nota de prensa



El XVIII Maratón de Pesca Submarina de Gijón fue un ejemplo de colaboración entre el deporte y la investigación científica

Investigadores del IEO recogieron muestras para el estudio genético y microbiológico de las especies capturadas durante el evento deportivo

El Instituto Español de Oceanografía (IEO) participó el pasado 19 de julio en el XVIII Maratón de Pesca Submarina de Gijón aprovechando las capturas para tomar muestras que servirán para realizar estudios genéticos y aislar bacterias intestinales.

El día 17 se presentó oficialmente este evento deportivo en el Ayuntamiento de Gijón. Al acto acudió el director general de Deporte del Principado, José Ramón Tuero; y el coordinador de las actividades, Damián Ortiz. Asistieron por parte del IEO el director del Centro Oceanográfico de Gijón, Javier Cristobo; y la investigadora Alma Hernández de Rojas.

El evento tuvo lugar el día 19 de julio, dándose la salida a las 9:00 horas desde el nuevo dique exterior del Puerto del Musel y finalizando a las 17:00 en la rampa de botadura. Participaron un total de 72 pescasub de 25 equipos procedentes de Asturias, Cantabria, País Vasco, Galicia y Cataluña. Las capturas recogidas, algo más de 400 kilos, fueron donadas a la Asociación Gijonesa de Caridad (Cocina Económica) para su posterior consumo, lo que le confirió a la prueba un aspecto solidario.

En lo referente a la parte científica, se recogieron muestras de músculo e intestino de las 13 especies que se capturaron: cabracho (*Scorpaena scrofa*), mágil (*Mugil cephalus*), juez (*Labrus mixtus*), boga (*Boops boops*), sargo (*Displodus puntazzo*, *Diplodus sargus cadenati*), sargo real (*Diplodus cervinus cervinus*), saboga (*Sarpa salpa*), pintarroja

(*Scyliorhinus canicula*), sanmartín (*Zeus faber*), pez ballesta (*Balistes capriscus*), golondro (*Chelidonichthys sp.*), maragotas (*Labrus bergylta*) y congrio (*Conger conger*).

Las muestras de músculo se utilizarán para la identificación, mediante herramientas moleculares, de las especies del Cantábrico. Para ello, se obtendrán secuencias de los genes mitocondriales del encima citocromo oxidasa subunidad I (mtCOI) que serán enviadas a la base de datos internacional DNA-barcode.

Por otra parte, las muestras intestinales servirán para el aislamiento de bacterias de origen marino, con potencial probiótico y/o capaces de producir compuestos antimicrobianos, para su uso futuro en acuicultura. La adición de estos microorganismos a los cultivos ayudaría en la profilaxis frente a los patógenos recurrentes en acuicultura sin las contraindicaciones que tiene el uso actual de antibióticos, tanto para el consumo humano como para el medioambiente.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO), es un organismo público de investigación (OPI), dependiente de la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por siete buques oceanográficos, entre los que destaca el *Cornide de Saavedra*, el *Ramón Margalef* y el *Ángeles Alvariño*. El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y, en particular, el Programa Operativo de I+D+i por y para el Servicio de las Empresas (Fondo Tecnológico), participa en la cofinanciación de los buques *Ramón Margalef*, *Ángeles Alvariño* y *Francisco de Paula Navarro*, así como en el Vehículo de Observación Remota (ROV) *Liropus 2000*.



Más información para periodistas:

Santiago Graiño/ Pablo Lozano

645 814 500 / 646 247 198